ELETRÔNICA INDUSTRIAL

Manual de Instruções

Controlador de Temperatura Digital
CTR.752.4014

V0RV0

Características

- Alimentação 90 ~ 240VAC;
- Consumo máx.: 5 VA;
- Entrada NTC 10K @ 25°C;
- Controle liga/desliga (on/off);
- Saída de controle: relé 1 contato NA (10 A);
- Ajuste de histerese;
- Precisão +/- 0.1°C;
- Faixa de indicação 0° a 100 °C;

Instalação

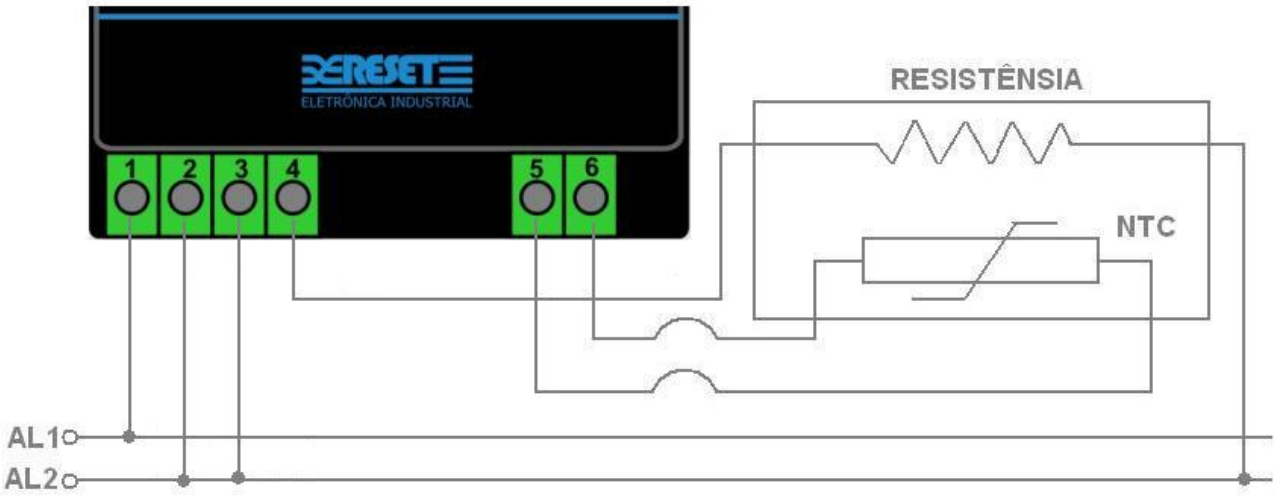
Elétrica

Abaixo estão identificados os bornes do aparelho:

Legenda
1 e 2 ..... ALIMENTAÇÃO 90 ~ 240 VAC;
3 e 4 ..... CONTATO NA RELÉ
5 e 6 ..... ENTRADA SENSOR NTC;

Esquema de Ligação

Segue abaixo o esquema de ligação típica do controlador.



Operação e configuração

Abaixo segue identificação no painel de operação.

Sinalização

A saída de controle é indicada pelo led OUT 1 (cor vermelho). Quando o LED está aceso indica saída ligada e quando apagado indica saída desligada.

O ajuste do SP é indicado pelo led P de cor amarela. Quando aceso indica que está ajustando o SP ou histerese, quando apagado está em funcionamento normal.

Display

No display, quando em funcionamento normal, é indicada a temperatura [VP].

Teclado

O controlador é composto por três teclas com as seguintes funções:

UP (seta para cima) – incremento de variável ou navegação no menu;
DOWN (seta para baixo) – decremento de variável ou navegação no menu.
P – não usada.

Parametrização

Ajuste do SP

- Pressionar as teclas **UP** ou **DOWN** para ajustar o valor do **SP**.
- O controlador retorna para a tela principal automaticamente após 4 segundos sem pressionar teclas.

Ajuste de histerese

- Desligar o controlador.
- Pressionar a tecla UP.
- Ligar novamente o controlador.
- Continuar pressionando a tecla UP até o display exibir H 1.0, por exemplo.
- Ajustar valor da histerese com as teclas UP e DOWN
- Após 5 segundos sem pressionar nenhuma tecla o controlador vai para a tela principal.

Calibração

- Desligar o Controlador.
- Inserir nos bornes de entrada do sensor um resistor de 10K de precisão.
- Pressionar a tecla DOWN
- Ligar novamente o controlador.
- Continuar pressionando a tecla DOWN até o display exibir CAL.
- Aguardar aproximadamente 5 segundos
- Pressionar a tecla UP, o display exibirá 25,0°C na tela principal.
- Retirar o resistor e colocar sensor NTC.

ELETRÔNICA INDUSTRIAL

RESET ELETRÔNICA INDUSTRIAL LTDA - EPP

CNPJ 74.252.545/0001-21 I.E. 653.131.870.110

Avenida Getúlio Vargas, 930 – Bloco 4d – Centro – CEP 18130.43 – São Roque – SP

Fone – Fax: (11) 4718.2008 **www.reseteletronicaindustrial.com.br**

E-mail: reseteletronicaindustrial@reseteletronicaindustrial.com.br